

ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Brut de laminage.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier au carbone avec une résistance moyenne et une bonne soudabilité et ténacité.
Ses applications les plus courantes sont pour les boulons, chaînes, essieux de chemin de fer et bielles.

DIMENSIONS EN STOCK - MM.



20-100

NORME D'APPLICATION

EN 10025-2

COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Autres
MIN	0,18	0,80	0,15							Nb. Máx. 0,020 N. Máx. 0,012
MAX	0,23	1,15	0,30	0,030	0,030	0,30	0,12	0,40	0,030	Al. Máx. 0,050 Cu. Máx. 0,40

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques à température ambiante à l'état normalisé (+N).

Dimensions	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A (%)	Dureté indicative
mm.	min.	min. max.	min.	HB
> 16 ≤ 100	295	470 620	21	140-187

A105

ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
	C21	1.0432						A105	

CODE DE COULEUR

