

ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier pour pièces cémentées pas très grandes.

Pièces avec une résistance dans le noyau après cémentation et trempe de 80-125 kg/mm².

Ses applications les plus courantes sont pour les boulons, pignons, cames, engrenages, boîtes à vitesses, axes de piston et couronnes.

DIMENSIONS EN STOCK - MM.



20-605

NORME D'APPLICATION

EN 10084

COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
MIN	0,15	0,60				0,90	0,15
MAX	0,21	0,90	0,40	0,025	0,035	1,20	0,25

TRAITEMENTS THERMIQUES - TEMPÉRATURES APPROXIMATIVES

Recuit °C	Trempe °C	Revenu °C
670-700	860 - 900 Auile	150-200

18CrMo4

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriétés mécaniques à température ambiante à l'état de recuit.

Dureté maximale
207 HB

ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	N° STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
18CrMo4	18CrMo4	1.7243	F1550		18CD4	708M20			18XГМ

CODE DE COULEUR

