

## ÉTAT D'APPROVISIONNEMENT

Recuit.

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS LES PLUS COURANTES

Acier résistant à la fatigue par efforts de torsion et flexion.

Il est nécessaire de le tourner avant la trempe afin d'éviter les fissures et obtenir la dureté idéale.

Ses applications les plus courantes sont pour les ressorts, clés fixes, burins, couteaux demi-lune, cisailles, pinces pour couper le fil de fer, barres de torsion, feuilards et clés à 2 têtes.

## DIMENSIONS EN STOCK - MM.



21-302

## NORME D'APPLICATION

EN 10083-3

## COMPOSITION CHIMIQUE

	C	Mn	Si	P	S	Cr	V
MIN	0,47	0,70				0,90	0,10
MAX	0,55	1,10	0,40	0,025	0,025	1,20	0,25

## TRAITEMENTS THERMIQUES - TEMPÉRATURES APPROXIMATIVES

Recuit °C	Recuit °C	Revenu °C
670-710	820 - 870 Auile	540-680

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

Dureté maximale: 248 HB.

## ÉQUIVALENCES APPROXIMATIVES

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
51CrV4	51CrV4	1.8159	F1430		50CV4	735A50	50CrV4	6150	50XГФ

## CODE DE COULEUR



## DIAGRAMME DE REVENU

