

Material No.:

1.2067

Code:

102Cr6

DE - Brand:

PV6**Compoziția chimică:**
(Analiză tipică în %)

C	Cr						
1,00	1,50						

Proprietățile oțelului:

Oțel cu călire în ulei, cu bună călibilitate, bună rezistență la uzură, adâncime redusă de durificare.

Aplicații:

Calibre și scule de măsurare, mandrine, role laminare la rece, role pentru bordurare, scule pentru lemn și hârtie, role de presare, bile rulmenți, cuțite pentru ghilotină și fâșiere.

Stare de livrare:

Recopt la max. 223HB

Proprietăți fizice:

Coeficient de dilatare termică

$\left[\frac{10^{-6} \cdot \text{m}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
	12,3	13,4	13,8	14,1

Conductivitate termică

$\left[\frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20°C	350°C	700°C
	32,8	32,2	31,9

Tratament termic:

Recoacere de înmuiere

Temperatura	Răcire	Duritate
720 - 750°C	cuptor	max. 223 HB

Detensionare

Temperatura	Răcire	
600 - 650°C	cuptor	

Durificare

Temperatura	Răcire	Revenire
830 - 870°C	Ulei sau băi calde 180 - 220°C	Vezi diagramă revenire

(1.2067) Diagrama de tratament

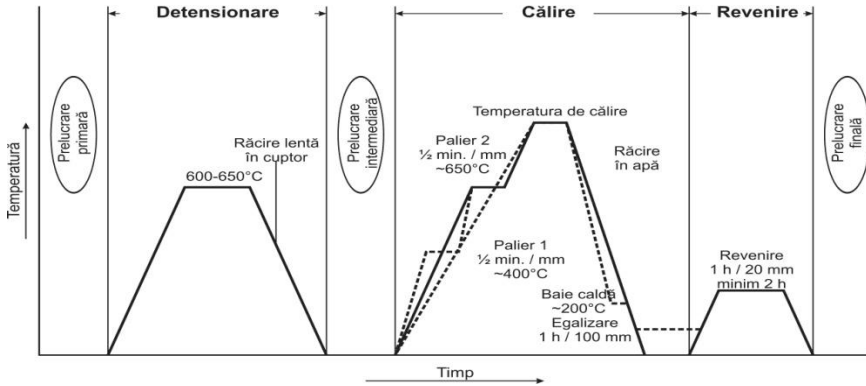


Diagrama TTT

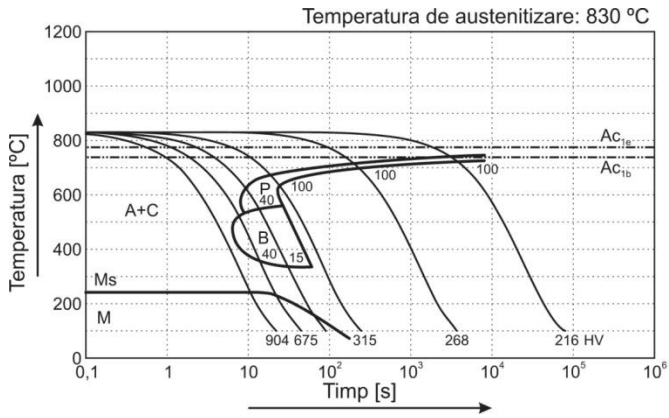


Diagrama de revenire

