NOTZ METALL

NOTZ group advanced metal solutions

1.2210

Description	115CRV3	EN-Norm	AFNOR	AISI	DIN
		1.2210	100C3	L2	~115CrV3

Composition chimique

Fe	C	Si	Mn	P	S	Cr	V
Rest	1.10 – 1.25	0.15 – 0.30	0.20 – 0.40	Max. 0.03	Max. 0.03	0.50 – 0.80	0.07 – 0.12

Analyse chimique selon la norme européenne EN en pourcentages massiques. / *Autres

Propriétés technologique principales

Utilisation

Alésoirs, fraises, outils de filetage, forets hélicoïdaux, fraises à lamer, outils de poinçonnage, dispositifs de mesure, gabarits, mandrins ou petits arbres fortement sollicités.
En raison de sa dureté sur laquelle il est facile d'agir, il convient également bien aux travaux de forgeage spéciaux.

Propriétés mécaniques

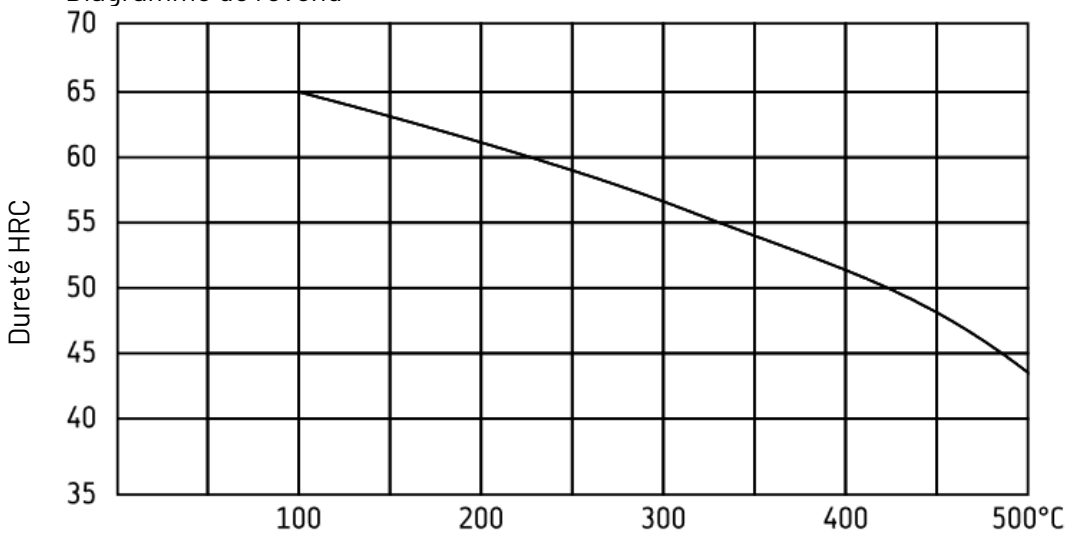
Résistance à la traction max. 750 N/mm^2

Traitement thermique

Recuit doux	710 – 750°C
Trempe à l'huile	810 – 840°C
Trempe à l'eau	780 – 810°C

Revenu

Diagramme de revenu



Température de revenu

Édition 2024/02

Les indications dans ce document sont à titre d'information uniquement. Elles ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de notre part.

© Notz Métal SA
Route de Berne 24
CH 2555 Brügg
Tél. +41 32 366 75 55

www.notzmetall.ch
info@notzmetall.ch