

Opis :

ledeburytyczna ,chromowa stal narzędziowa do pracy na zimno ; o bardzo małych odkształceniach przy hartowaniu, bardzo odporna na ścieranie, mniej odporna na silne uderzenia

Zastosowanie :

ciągadła, pierścienie do przeciągania, wykrojniki, gwintowniki, narzędzia do wykrawania i cięcia blach, papieru i plastiku, matryce i stemple do wyciskania, narzędzia do obróbki drewna i kamienia, walce i rolki do walcowania na zimno

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
1,8-2,1	0,15-0,45	0,15-0,4	max 0,03	max 0,03	11-13	max 0,35	max 0,2	max 0,2	max 0,15	-	max 0,35

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
NC11	1.2080	X210Cr12	~D3	H12	K100 / Cr12

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	
walcowanie	TAK	
azotowanie	TAK	
hartowanie	TAK	temp. 980 – 1000 [°C] olej
odpuszczanie	TAK	temp. 220 – 520 [°C]

Twardość	w stanie ulepszonym	-	62	HRC
	w stanie zmiękczonym	-	255	HB

Asortyment w gat. NC11 / 1.2080 dostępny z magazynów „Multistal & Lohmann” Sp. z o.o.

NC11 (1.2080)	wymiary dostępne ze składu [mm]
pr.okrągłe	od Φ 41 mm do Φ 503 mm średnicy
pr.płaskie i kwadraty	od 100 mm do 500 mm szerokości