

Fa-Metal

Gatunek Stali: NC11 - 1.2080

Opis: chromowa stal narzędziowa do pracy na zimno, o bardzo małych odkształceniach przy hartowaniu, bardzo odporna na ścieranie, mniej odporna na silne uderzenia.

Zastosowanie: ciągnąca, 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
1,8-2,17	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 zmiękczone	-	255 HB