

Fa-Metal

Gatunek Stali: NC6

Opis: stal narzędziowa do pracy na zimno, do hartowania w oleju, odporna na ścieranie, stabilna wymiarowo po hartowaniu.

Zastosowanie: narzędzia skrawające i tnące, gwintowniki, narzynki, wiertła profilowe, płytki tnące, sprawdziany, małe matryce i stemple, rolki kształtowe do obróbki blach.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
1,3-1,45	0,4-0,7	0,15-0,4	max 0,03	max 0,03	1,3-1,65	max 0,35	max 0,2	max 0,2	0,1-0,25	-	max 0,35

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
NC6	1.2063	-	-	-	145Cr6

Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	NIE
hartowanie	TAK temp. 810 - 830 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 150 - 260 [°C]

Twierdź

w stanie ulepszonym	-	60 HRC
w stanie zmiękczone	-	255 HB