

Fa-Metal

Gatunek Stali: 4H13 - 1.4034

Opis: nierdzewna mertenzytyczna stal chromowa, o dobrej odporności na korozję i dobrej polerowalności.

Zastosowanie: na części maszyn i wkładki form do tworzyw sztucznych, które muszą być odporne na korozję, noże, sprężyny i narzędzia oraz na przedmioty gospodarstwa domowego, narzędzia medyczne.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,45	0,5	0,6	max 0,04	max 0,03	13,5	-	0,5	-	0,2	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
4H13	1.4034	X46Cr13	-	-	M310, 1.2083

Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp.1000-1050 [°C]
odpuszczanie	TAK temp.180-550 [°C]

Twardość

w stanie ulepszonym	-	54 HRC
w stanie zmiękczone	-	225 HB