

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: - 1. 2083

**Opis:** nierdzewna martenzytyczna stal chromowa o wysokiej hartowności, o dobrej odporności na korozję i dobrej polerowalności.

**Zastosowanie:** formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych agresywnych (PCV) działających korozyjnie.

### Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,42	0,3	0,4	max 0,04	max 0,03	13	-	-	-	-	-	-

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
~4H13	1.2083	X42Cr13	420SS	-	M310 ISOPLAST

### Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp.1000-1050 [°C]
odpuszczanie	TAK temp.250-570 [°C]

### Twardość

w stanie ulepszonym	-	56 HRC
w stanie zmiękczone	-	230 HB