

Fa-Metal

Gatunek Stali: 1.2311

Opis: stal w stanie dostawy hutniczo ulepszona cieplnie o twardości ok. 30HRC, dobra skrawalność, odpowiednia do fotochemicznego fakturowania powierzchni, bardzo dobra polerowalność, nadaje się do obróbki elektroerozyjnej.

Zastosowanie: formy wtryskowe, korpusy i wkładki form do tworzyw sztucznych i form ciśnieniowych o wysokim potysku.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,35-0,45	1,3-1,6	0,2-0,4	max 0,03	max 0,03	1,8-2,1	-	0,15-0,25	-	-	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
-	1.2311	40CrMnMo9	P20	-	M201

Procesy

azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 880-900 [°C]
odpuszczanie	TAK temp. 450-600 [°C]

Twardość

w stanie ulepszonym	-	51 HRC
w stanie zmiękczone	-	240 HB