



Gatunek Stali : – 1.2312



Opis : stal w stanie dostawy hutniczo ulepszona cieplnie do twardości ok.30 HRC, bardzo dobra skrawalność (z powodu zawartości siarki lepsza niż 1.2311), polerowalność gorsza niż 1.2311

Zastosowanie : formy wtryskowe, duże korpusy i wkładki form do tworzyw sztucznych i form ciśnieniowych, gdy nie wymagana jest wysoka polerowalność

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,35-0,45	1,4-1,6	0,3-0,5	max 0,03	0,05-0,1	1,8-2,1	-	0,15-0,25	-	-	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
-	1.2312	40CrMnMoS86	P20TS	-	M200

Procesy

azotowanie	TAK	utrudnione z powodu siarki
hartowanie	TAK	temp. 830 - 870 [°C]
odpuszczanie	TAK	temp. 480 - 600 [°C]

Twardość w stanie hartowanym - 51 HRC
w stanie zmiękczonej - 235 HB

Asortyment w gat. 1.2312 dostępny z magazynów „Multistal & Lohmann” Sp. z o.o.

1.2311 ; 1.2312	wymiary dostępne ze składu [mm]
pr. płaskie kwadraty ; kostki	do szerokości 1000 mm i grubości 600 mm ; cięte na żądany wymiar (ulepszone cieplnie do 30 - 32 HRC)