Fa-Metal

Gatunek Stali: TOOLOX 44

Opis: stal o właściwościach ESR, o wysokiej stabilności wymiarowej podczas obróbki mechanicznej, o dużej udarności, wysokiej polerowalności oraz dobrej przewodności cieplnej. Dostarczana w postaci ulepszonej cieplnie do ok 44 HRC.

Zastosowanie: formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych, formy do gumy, formy do odlewania ciśnieniowego, tłoczniki, wykrojniki, elementy konstrukcyjne np. koła zębate, listwy prowadzące.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,30	0,8	1,10	-	-	1,40	-	0,80	-	-	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
-	-	-	-	-	-

Procesy

spawanie	**TAK**
azotowanie	**TAK**

Twardość

w stanie ulepszonym	-	**450 HB**