

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: 1.2738

**Opis:** stal w stanie dostawy hutniczo ulepszona cieplnie o twardości ok. 30HRC, dobra skrawalność, odpowiednia do fotochemicznego fakturowania powierzchni, bardzo dobra polerowalność w porównaniu z 1.2311, wysoka hartowność na wskroś dzięki niklu.

**Zastosowanie:** duże formy wtryskowe, duże korpusy form do tworzyw sztucznych i form ciśnieniowych, głęboko drążone gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość rdzenia.

### 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 0,035	max 0,035	1,8-2,1	0,9-1,2	0,15-0,25	-	-	-	-

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
-	1.2738	40CrMnNiMo8-6-4	P20+Ni	-	M238/Impax

### Procesy

azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 840-870 [°C]
odpuszczanie	TAK temp. 500-650 [°C]

### Twardość

w stanie ulepszonym	-	51 HRC
w stanie zmięczonym	-	235 HB