

Fa-Metal

Gatunek Stali: NMV - 1.2842

Opis: stal narzędziowa do pracy na zimno, o dużej hartowności i twardości; dobra ciągliwość i stabilność kształtu po hartowaniu, dobre właściwości tnące.

Zastosowanie: sprawdziany, narzędzia pomiarowe, długie gwintowniki, narzynki, rozwiertaki, wykrojniki, noże talerzowe i tarczowe do papieru i skóry, stemple, ostrza nożyc, listwy prowadzące.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,85-0,95	1,8-2,1	0,15-0,4	max 0,03	max 0,03	max 0,35	max 0,35	max 0,2	max 0,2	0,1-0,25	-	max 0,35

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
NMV	1.2842	90MnV8	O2	9G2F	K720

Procesy

spawanie	NIE	
kucie	TAK	
walcowanie	TAK	
azotowanie	NIE	
hartowanie	TAK	temp. 780 - 820 [°C] olej
odpuszczanie	TAK	temp. 200 - 280 [°C]

Twardość

w stanie ulepszonym	-	61 HRC
w stanie zmiękczone	-	230 HB