

Fa-Metal

Gatunek Stali: 18H2N2 - 1.5920

Opis: stal chromowo-niklowa do nawęglania.

Zastosowanie: na silnie obciążone koła zębate i waty, przekładnie zębate pracujące przy wysokich obrotach i sworznie podlegające zmiennym obciążeniom.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,15-0,2	0,4-0,6	0,15-0,4	0,035	0,035	1,8-2,1	1,8-2,1	-	-	-	-	-

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
18H2N2	1.5920	18CrNi8	-	-	E220

Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 840-870 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 170-200 [°C]

Twierdź

w stanie zmiękczone	-	220 HB
Rm	-	1230 - 1470 MPa
Re	-	830 MPa