

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: 17HNM - 1.6587

**Opis:** stal do nawęglania o podwyższonej wytrzymałości.

**Zastosowanie:** wysoko obciążone koła zębate, przekładnie zębate pracujące przy wysokich obrotach, wały i inne podlegające dużym naciskiem, tuleje, sworznie, matryce do zakuwania na zimno.

### Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,15-0,21	0,5-0,9	max 0,4	max 0,035	max 0,035	1,5-1,8	1,4-1,7	0,25-0,35	-	-	-	-

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
17HNM	1.6587	18CrNiMo7-6	-	-	

### Procesy

spawanie	TAK UTRUDNIONE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 840-870 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 630-650 [°C]

### Twierdź

w stanie zmiękczonej - 205 HB