

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: 35HGS

**Opis:** stal do ulepszenia cieplnego.

**Zastosowanie:** wały, osie, wałki, wrzeciona, dźwignie, półosie pojazdów.

### Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,32-0,4	0,8-1,1	1,1-1,4	max 0,035	max 0,035	1,1-1,4	max 0,3	max 0,1	max 0,2	max 0,05	-	-

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
35HGS	-	-	-	35ChGS	-

### Procesy

spawanie	NIE PRZYDATNA DO SPAWANIA
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 860-880 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 500-650 [°C]

### Twardość

w stanie ulepszonym	-	60 HRC
w stanie zmiękczone	-	240 HB
Rm	-	1620 MPa
Re		1280 MPa