

# Fa-Metal

## Gatunek Stali: 50HS - 1.5026

**Opis:** stal chromowo-krzemowa sprężynowa o dość dużej hartowności.

**Zastosowanie:** sprężyny o wytrzymałości do 1500 MPa, resory piórowe, sprężyny śrubowe i płytkowe, drążki skrętne.

### Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,45-0,55	0,3-0,6	0,8-1,2	max 0,03	max 0,03	0,9-1,2	max 0,4	-	-	-	-	max 0,25

### Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
50HS	1.5026	-	-	-	-

### Procesy

spawanie	NIE
kucie	TAK
walcowanie	TAK
azotowanie	NIE
hartowanie	TAK temp. 840-860 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 500-540 [°C]

### Twardość

w stanie zmiękczone	-	270 HB
Rm	-	1320 MPa
Re	-	1180 MPa