

## Datenblatt Federflachstahl

Seite 1 von 1

**Werkstoffkurzname** 56Si7 (früher: 55Si7)

**Werkstoffnummer** 1.5026

### Chemische Analyse (in %) nach EN 10089, Tabelle 3

C	0,52 bis 0,60
Si	1,60 bis 2,00
Mn	0,60 bis 0,90
P	max. 0,025
S	max. 0,025
Cu+10Sn	± 0,60

### Anhaltswerte für mech. Eigenschaften von vergüteten Proben gem. EN 10089, Anhang D

Härtetemperatur ± 10 °C	860
Härtemedium	Öl
Anlasstemperatur ± 10 °C	450
Rp0,2 Mpa min.	1300
Rm Mpa	1450 bis 1750
A % min.	6
Z % min.	25
Kerbschlagarbeit bei 20 °C KU J min.	13

56Si7 ist ein Qualitätsstahl.