

# Werkstoffdatenblatt / Material Data Sheet

## 27MnCrB5-2

### Niedrig legierter Werkzeugstahl (Low Alloy Tool Steel)

Werkstoffnummer (Steel Grade Number acc. DIN EN): 1.7182  
 Werkstoffbezeichnung (Steel Grade acc. German Standard): 27MnCrB5

#### Chemische Zusammensetzung/ Chemical Analysis (in %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	B
min	0,24		1,10			0,30			0,0008
max	0,30	0,40	1,40	0,025	0,035	0,60			0,0050

#### Liefermöglichkeiten / Delivery Options

- Warmbreitband / Hot Rolled Wide Strip
- Mittelband / Hot Rolled Narrow Strip
- Kaltband geglüht oder vergütet / Cold rolled Strip Annealed or Quenched + Tempered
- Grobblech / Heavy Plate
- Ronden geglüht alternativ stückvergütet / Discs Annealed or Quenched + Tempered

#### Verwendungszweck / Field of Application

- Kreissägen / Circular Saws
- Werkzeuge/Bauteile mit hoher Verschleißbeanspruchung- Tools / Components With High Wear Resistance