

Werkstoffdatenblatt / Material Data Sheet

27MnB5

Niedrig legierter Werkzeugstahl (Low Alloy Tool Steel)

Werkstoffnummer (Steel Grade Number acc. DIN EN): 1.5529

Werkstoffbezeichnung (Steel Grade acc. German Standard): 27MnB5

Chemische Zusammensetzung/ Chemical Analysis (in %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	B	V	Ni
min	0,25		1,10				0,0008		
max	0,30	0,40	1,30	0,040	0,040	0,50	0,0040		

Liefermöglichkeiten / Delivery Options

- Warmbreitband / Hot Rolled Wide Strip
- 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