

Werkstoffdatenblatt / Material Data Sheet

51CrV4

Niedrig legierter Werkzeugstahl (Low Alloy Tool Steel)

Werkstoffnummer (Steel Grade Number acc. DIN EN): 1.8159
 Werkstoffbezeichnung (Steel Grade acc. German Standard): 51CrV4
 SAE 6150 / SUP 10

Chemische Zusammensetzung/ Chemical Analysis (in %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,47		0,70			0,90		0,10	
max	0,55	0,40	1,10	0,035	0,030	1,20		0,20	

Liefermöglichkeiten / Delivery Options

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

Verwendungszweck / Field of Application

- Kreissägen / Circular Saws
- Bandsägen / Band Saws
- Messer / Knives