

# Werkstoffdatenblatt / Material Data Sheet

# 80CrV2

## Niedrig legierter Werkzeugstahl (Low Alloy Tool Steel)

Werkstoffnummer (Steel Grade Number acc. DIN EN): **1.2235**  
 Werkstoffbezeichnung (Steel Grade acc. German Standard): **80CrV2**  
 S 75 CM-CV

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

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ni
min	0,75	0,15	0,30			0,40		0,15	
max	0,85	0,40	0,50	0,030	0,010	0,70		0,25	

### 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
- Gattersägen für Holzbearbeitung / Gang Saws for Woodworking Applications
- Messer / Knives