



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0  
info@einsal.com  
www.einsal.com

# 1.2550

60WCrV8

AISI

**S1**

## Typical Applications

Tool steel / cold work steel for cold shears, paper and wood choppers, deburring cuts, cutting tools for sheet metal thicknesses up to approx. 10 mm, punches, ejectors, pneumatic chisels

## Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,55-0,65	0,70-1,00	0,15-0,45	max. 0,030	max. 0,030	0,90-1,20	0,10-0,20

Property	Value
AISI	S1
Common Designations	BS 60WCrV8; AFNOR 60WCrV8; GOST 6ChW2S; UNE F.5242
Analysis Note	acc. to EN ISO 4957
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	8,00
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm <sup>2</sup> /m]	0,30
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	25,0
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 230
Category	Tooling steels Defence

## Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.