



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2357

50CrMoV13-14

AISI

S7

UNS

T41907

Typical Applications

Tool steel / cold work steel for punching tools, forming tools, scrap shears, punches, countersinking punches, embossing punches, deburring tools, plastic molds and tablet press punches

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,45-0,55	0,20-0,50	0,50-0,80	max. 0,030	max. 0,030	3,00-3,60	1,20-1,60	0,05-0,25

Property	Value
AISI	S7
UNS	T41907
Common Designations	K320
Analysis Note	acc. to SEL
Density [kg/dm³]	7,85
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	28,9
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-200 °C: 12,2 / 20-400 °C: 12,5
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 220
Category	Tooling steels

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführten 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.