



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2360

X48CrMoV8-1-1

AISI

A8

Typical Applications

Cold work steel for cutting tools, stamping tools, embossing tools, forming tools, press dies, die inserts, extrusion dies, reinforcements, cold extrusion tools, tube tools, cutting tools, billet warm shears, rolling stock shears, shearing knives for sheet metal, industrial knives, wood chipping knives, veneer knives

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,45-0,50	0,70-0,90	0,35-0,45	max. 0,020	max. 0,005	7,30-7,80	1,30-1,50	1,30-1,50

Property	Value
AISI	A8
Common Designations	Chipper steel
Analysis Note	acc. to SEL
Density [kg/dm ³]	7,75
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	26,1
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-200 °C: 11,6 / 20-400 °C: 11,3
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 240
Category	Tooling steels

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.