



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

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

# 1.2080

X210Cr12

AISI

**D3**

UNS

**T30403**

## Typical Applications

Tool steel / cold work steel

## Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr
1,90-2,20	0,10-0,60	0,20-0,60	max. 0,030	max. 0,030	11,00-13,00

## Property

## Value

AISI	D3 SAE J 438 B
UNS	T30403
Common Designations	F5212; Z200C12; X205Cr12KU; SKD1; GOST Ch12; NC11; B.S: BD3; CP10V
Analysis Note	acc. to EN ISO 4957
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	7,85
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	16,7
Mc Thermal Expansion [10 <sup>-6</sup> * K <sup>-1</sup> ]	20-500 °C: 12,8
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 252
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 850
Category	Automotive 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.