Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2344

X40CrMoV5-1

AISI
H13

UNS
T20813

Typical Applications

Tool steel / hot work steel

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35-0,42	0,80-1,20	0,25-0,50	max. 0,030	max. 0,020	4,80-5,50	1,20-1,50	0,85-1,15

Property	Value
AISI	H13 SAE J 438 B
UNS	T20813
Common Designations	JIS SKD61
Analysis Note	acc. to EN ISO 4957
Density [kg/dm³]	7,78
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,52
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	25,0
Typical Heat Treatment	soft annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 234
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 790
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.