Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2311

40CrMnMo7

Typical Applications

Tool Steel / Plastic Mold Steel for high strength mold frames, molds and inserts. Die holders and inserts, high-strength machine components, mold plates

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35-0,45	0,20-0,40	1,30-1,60	max. 0,035	max. 0,035	1,80-2,10	0,15-0,25

Property	Value
Common Designations	MCM
Analysis Note	acc. to SEL
Density [kg/dm³]	7,85
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	33,5
Typical Heat Treatment	tempered
Typical Hardness [HBW]	290-320
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 1100
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.