



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2311

40CrMnMo7

Typische Anwendungsbereiche

Werkzeugstahl / Kunststoffformenstahl für hochfeste Formenrahmen, Formen und Einsätze. Matrizenhalter und -einsätze, hochfeste Maschinenbauteile, Formplatten

Chemische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Wert
Handelsübliche Bezeichnungen	MCM
Analyse Hinweis	gem. SEL
Dichte [kg/dm ³]	7,85
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	33,5
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	290-320
Typische Zugfestigkeit [MPa]	≈ 1100
Kategorie	Werkzeugstähle

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.