Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2312

40CrMnMoS8-6

AISI
P20 + S

Typische Anwendungsbereiche

Werkzeugstahl / Kunststoffformenstahl

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35-0,45	0,30-0,50	1,40-1,60	max. 0,030	0,05-0,10	1,80-2,00	0,15-0,25

Eigenschaft	Wert
AISI	P20 + S
Handelsübliche Bezeichnungen	40 CMD 8.S
Analyse Hinweis	gem. SEL
Dichte [kg/dm³]	7,85
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/m]	0,19
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	34,5
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	280-325
Typische Zugfestigkeit [MPa]	950-1100
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.