



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4122

X39CrMo17-1

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger martensitischer Stahl für Wellen, Spindeln, Bolzen, Kolben, Ventile, Armaturenteile, Messer und den Schiffsbau

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0,33-0,45	max. 1,00	max. 1,50	max. 0,040	max. 0,030	15,5-17,5	max. 1,00	0,80-1,30

Eigenschaft	Wert
Handelsübliche Bezeichnungen	HC17M
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm ³]	7,70
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,65
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	29,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 10,3 / 20-400 °C: 11,6
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	max. 280
Typische Zugfestigkeit [MPa]	750-950
Kategorie	Automobiltechnik Werkzeugstähle Medizintechnik

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.