



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.7218

25CrMo4

AISI

4130H

UNS

H41300

Typische Anwendungsbereiche

Vergütungsstahl für Automobilbau, wie z.B. Schrauben und Sicherheitsteile

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Cu
0,22-0,29	0,10-0,40	0,60-0,90	max. 0,025	max. 0,035	0,90-1,20	0,15-0,30	max. 0,40

Eigenschaft

Eigenschaft	Wert
AISI	4130H 4130 RH
UNS	H41300
Handelsübliche Bezeichnungen	SS7218; AFNOR 25 CD4; BS970 708A25; 708M25; 25HM
Analyse Hinweis	gem. EN ISO 683-2
Dichte [kg/dm ³]	7,75
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,19
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	49,0
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	max. 240
Typische Zugfestigkeit [MPa]	≈ 810
Kategorie	Automobiltechnik Luft- und Raumfahrt Energietechnik

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.