Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4016

X6Cr17

AISI
430

UNS
S43000

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger ferritischer Stahl für die Bauindustrie, dekorative Zwecke, elektronische Ausrüstung, Lebensmittelindustrie und den Maschinenbau

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr
max. 0,08	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	16,0-18,0

Eigenschaft	Wert
AISI	430
UNS	S43000
Handelsübliche Bezeichnungen	BS 430S17; AFNOR Z8C17; SIS 2320
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm³]	7,70
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/m]	0,60
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	25,0
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10^(-6) * K^(-1)]	20-100 °C: 10,0 / 20-400 °C: 10,5 / 20-500 °C: 11
Typische Wärmebehandlung	geglüht
Typische Härte [HBW]	max. 200
Typische Zugfestigkeit [MPa]	400-630
Kategorie	Automobiltechnik Chemische Industrie Energietechnik Wasserstoffanwendungen

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.