



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

Typical Applications

Corrosion-resistant ferritic steel for the construction industry, decorative purposes, electronic equipment, food industry and machine building

Chemical properties

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

Property

Value

AISI	430
UNS	S43000
Common Designations	BS 430S17; AFNOR Z8C17; SIS 2320
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm³]	7,70
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,60
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	25,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 10,0 / 20-400 °C: 10,5 / 20-500 °C: 11
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 200
Typical Tensile Strength [MPa]	400-630
Category	Automotive Chemical industry Energy technology Hydrogen applications

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.