



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4104

X14CrMoS17

AISI

430F

UNS

S43020

Typical Applications

Corrosion-resistant martensitic steel with very good machinability for the automotive industry, electronic equipment, power engineering, mechanical engineering, fasteners and architecture

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,10-0,17	max. 1,00	max. 1,50	max. 0,040	0,15-0,35	15,5-17,5	0,20-0,60

Property	Value
AISI	430F
UNS	S43020
Common Designations	BS X14CrMoS17; AFNOR Z13CF17; JIS SUS430F; SS 2383; UNE F.3413
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm³]	7,70
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,70
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
Typical Heat Treatment	hardened and tempered
Typical Tensile Strength [MPa]	650-850
Category	Automotive Energy technology Medical 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.