



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

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

# 1.4597

X8CrMnCuNB17-8-3

AISI

**204Cu**

UNS

**S20430**

## Typical Applications

Corrosion-resistant austenitic steel for the food industry

## Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
max. 0,10	max. 2,00	6,5-9,0	max. 0,040	max. 0,030	15,0-18, 0	max. 3,00	max. 1,00	0,10-0,3	2,00-3,5

## Property

## Value

AISI	204Cu
UNS	S20430
Common Designations	SS 204Cu
Analysis Note	acc. to EN 10088-3
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	7,80
Typical Heat Treatment	solution annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 245
Typical Tensile Strength [MPa]	560-780
Category	Chemical industry

## 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.