

1.4841 / X15CrNiSi25-21

**Chemische Analyse:**

C	Si	Cr	Ni							
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %							
0,20	1,50-2,50	24,0-26,0	19,0-22,0							

Normenvergleich:

Werkstoffnummer	EN Kurzname	AISI	BS	AFNOR	JIS
1.4841	X15CrNiSi25-21	314	314S25	Z15CNS25-20	SUH310

Produkte:

Bleche / Platten	Bänder / Folien	Profile	Rohre	Zuschnitte	Rohr-zubehör	Zeichnungs-Profile	Ronden / Ringe	Stabstahl	Hohlstahl	Schmiede-stücke	Tränen-bleche
X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	

Beschreibung:

- gute Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen
- ausgezeichnete chemische Beständigkeit bei Temperaturen bis 1100°C
- an der Luft zunderbeständig bis ca. 1120°C
- gut schmied- und schweißbar
- mittlere Spanbarkeit
- geeignet zum Kaltumformen und Kaltstauchen, sowie Freiform- und Gesenkschmieden
- nicht magnetisierbar
- geringe Beständigkeit gegenüber oxidierenden und reduzierenden schwefelhaltigen Gasen
- mittlere Beständigkeit gegenüber aufkohlenden und stickstoffhaltigen, sauerstoffarmen Gasen
- mit allen üblichen Schweißverfahren schweißbar
- starke Kaltverfestigung
- schlechte Wärmeleitfähigkeit

Einsatzgebiete:

- Ofenbau
- Maschinenbau
- Automobilbau
- chemische Industrie
- Apparatebau für Hochtemperatureinsatz
- Erdölindustrie
- Zementindustrie