

# 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3

Schnell und einfach  
Edelstahl anfragen



## 1.4462 X2CrNiMoN22-5-3 - Werkstoff 1.4462 Datenblatt

### Gruppe:

Nichtrostender Duplex-Stahl

### Chemische Zusammensetzung:

C 0,03 / Cr 22,0 / Ni 5,5 / Mo 3,0 / N 0,2

### Verwendung:

Bauindustrie, chemische und petrochemische Industrie, Lebensmittelindustrie, Offshore, Schiffsbau, Maschinenbau.

### Eigenschaften:

besonders hohe Korrosionsbeständigkeit,  
sehr gute mechanische Eigenschaften,  
für den Einsatz bei Temperaturen  
von -100 °C bis 250 °C geeignet,  
mittelgut schmiedbar, gut schweißbar,  
polierbar, magnetisierbar

### Physikalische Eigenschaften:

Dichte	7,8 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrischer Widerstand (bei 20 °C)	0,8 Ω·mm <sup>2</sup> /m
Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C)	14 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität	500 J/(kg·K)

### Behandlungsmöglichkeiten:

Lösungsglühen (+AT)	1.020 – 1.100 °C	Luft-, Wasserabkühlung
Warmumformung	1.200 – 950 °C	Luftabkühlung
Kaltumformung	möglich	

**Haftungsausschluss:** Da die Werte je nach Verarbeitung variieren können, sind die genannten Werte lediglich Richtwerte und ohne Garantie.

[www.stauberstahl.com](http://www.stauberstahl.com)