

1.4571

X6CrNiMoTi17-12-2

Schnell und einfach
Edelstahl anfragen



1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2 - Werkstoff 1.4571 Datenblatt

Gruppe:

Nichtrostender austenitischer Stahl

Chemische Zusammensetzung:

C 0,08 / Cr 17,5 / Ni 12,5 / Mo 2,5 / Ti 0,7

Verwendung:

Chemische und pharmazeutische Industrie, Rohrleitungsbau, Lebensmittelindustrie, Bauindustrie, Maschinenbau, Schiffsbau.

Eigenschaften:

sehr gute Korrosionsbeständigkeit,
für den Einsatz bei Temperaturen
bis 550 °C geeignet,
für Tieftemperaturen geeignet,
gut schmiedbar, sehr gut schweißbar,
bedingt spanbar, nicht polierbar

Physikalische Eigenschaften:

Dichte	8,0 kg/dm ³
Elektrischer Widerstand (bei 20 °C)	0,7 Ω·mm ² /m
Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C)	15 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität	500 J/(kg·K)

Behandlungsmöglichkeiten:

Lösungsglühen (+AT)	1.020 – 1.120 °C	Luft-, Wasserabkühlung
Warmumformung	1.200 – 900 °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