



Produktdatenblatt

promINOX® 1.4301 „extra matt“

1.4301 (X5CrNi18-10), AISI 304

Unser promINOX® 1.4301 ist ein austenitischer (nicht magnetisch), 18/10 Chrom-Nickel-Stahl mit mattgewalzter Oberfläche. Dieses Edelstahlblech wird hauptsächlich für die Bedachung- und Wandverkleidungen eingesetzt und hat eine hervorragende Spenglerqualität.

Er ist beständig gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren, sowie schwachen organischen und anorganischen Säuren.

Der Stahl hat eine sehr gute Polierfähigkeit und eine besonders gute Verformbarkeit durch Tiefziehen, Abkanten, Rollformen etc.

		promINOX® 1.4301
Spezifikation		
Werkstoffnummer		1.4301
DIN-Kurzbezeichnung		X5CrNi18.10
AISI-Bezeichnung		Typ 304
Nach DIN		EN 10088-1
Chem. Zusammensetzung		
C		<0,07 %
Cr		17,0 - 19,5 %
Ni		8,0 - 10,5 %
Mo		-
Mn		<2,0 %
Si		<1,0 %
Pmax		0.045 %
S		< 0,015 %
Physikalische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	N/mm ²	540 - 750
Streckgrenze	N/mm ²	230
Dehnung	%	45
Ausdehnung	m/m x K	16,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Schmelzpunkt	°C	1450
Dichte	kg/m ³	7,9
Standarddicke	mm	0,5
Gewicht	kg/m ²	3,85
Magnetisch		Nein

Lagerabmessungen:

1250 x 0,50 mm

670 x 0,50 mm

1000 x 0,50 mm