

# 1.4305

X8CrNiS 18-9

Preise im Stauber-  
Onlineshop checken

Mit Sofortanfrage  
Sondergröße anfragen



## 1.4305 X8CrNiS 18-9 - Werkstoff 1.4305 Datenblatt

### Gruppe:

Austenitischer Chrom-Nickel-Stahl

### Chemische Zusammensetzung:

C 0,01 / Si 1,0 / Mn 1,5 / S 0,25 / Cr 18,0 / Ni 9,0

### Verwendung:

Dekoration, Elektronik, Haushaltselektrogeräte, Armaturen, Maschinenbau, Nahrungsmittelindustrie, Elektronische Ausrüstung, Drehteile.

### Eigenschaften:

Automatenstahl

Arbeitshärte max. 230 HB,

gute Korrosionsbeständigkeit,

sehr gut spanbar, bedingt polierbar,

nicht schweißbar

### Physikalische Eigenschaften:

Dichte 7,90 kg/dm<sup>3</sup>

Elektrischer Widerstand 0,73 Ω×mm<sup>2</sup>/m

Wärmeleitfähigkeit 15 W/(m·K)

Spezifische Wärmekapazität 500 J/(kg·K)

### Behandlungsmöglichkeiten:

wärmebehandeln 1.000 – 1.100 °C Luft-, Wasserabkühlung

Warmformgebung 900 – 1.200 °C Luft

härten nicht 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)