

1.4305 / AISI 303 Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Automatenbearbeitung & Präzisionsteile

1.4305 / AISI 303 ist ein austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Zerspanbarkeit und guten mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff wird häufig für Automattendrehteile, Präzisionsbauteile, Maschinenkomponenten und industrielle Anwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4305
AISI	303
Werkstoffgruppe	Austenitischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Zerspanbarkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Gute Bearbeitbarkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für Präzisionsteile

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 750 MPa
Streckgrenze	ca. 190 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	7,90 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1400 – 1450 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Rundstangen
Flachstangen
Blechzuschnitte
Rohre
Schmiedeteile

Taerner Special Alloys GmbH
office@taerner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at