

1.4306 / AISI 304L Edelstahl Rostfrei

Austenitischer Edelstahl für Anlagenbau, Chemie & Lebensmittelindustrie

1.4306 / AISI 304L ist ein kohlenstoffarmer austenitischer Edelstahl mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichneter Schweißbarkeit. Der Werkstoff wird häufig im Anlagenbau, in der Chemieindustrie, Lebensmitteltechnik und für geschweißte Konstruktionen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

| Bezeichnung | Wert |
|-----------------|--------------------------|
| Werkstoffnummer | 1.4306 |
| AISI | 304L |
| Werkstoffgruppe | Austenitischer Edelstahl |

Eigenschaften

| Eigenschaften |
|---|
| Sehr gute Korrosionsbeständigkeit |
| Sehr gute Schweißbarkeit |
| Gute Umformbarkeit |
| Nicht magnetisch |
| Geeignet für geschweißte Konstruktionen |

Mechanische Eigenschaften

| Eigenschaft | Wert |
|---------------|------------------------|
| Zugfestigkeit | 480 – 680 MPa |
| Streckgrenze | ca. 190 MPa |
| Bruchdehnung | ca. 45 % |
| Dichte | 7,90 g/cm ³ |

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

Lieferformen

| Lieferformen |
|------------------|
| Edelstahl-Bleche |
| Blechzuschnitte |
| Rundstangen |
| Flachstangen |
| Rohre |
| Schmiedeteile |

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at