

A-MAG Edelstahlwerkzeuge... ...nicht mehr wegzudenken...

- + in der Pharmaindustrie
- + Medizintechnik
- + Lebensmittelindustrie
- + Fassadentechnik
- + Fahrzeugbau
- + chemischen Apparatebau
- + u.v.m...

A-mag bietet Edelstahlwerkzeuge des **Typs 304 (1.4301)** mit einem Chromanteil von 18 %, einem Nickelanteil von 8 %, sowie eines 0,08 % Kohlenstoffanteil an. Man bezeichnet diesen Stahl als einen **rostfreien, austenitischen, säurebeständigen 18/10 Cr-Ni-Stahl**.

Die wesentlichen Eigenschaften auf einen Blick:

- **antimagnetisch** (Magnetisierbarkeit nimmt mit steigender Kaltverfestigung zu)
- **gut einsetzbar bei kryogenischen** (sehr tiefe Temperaturen) **Anwendungen**
- **extreme interkristalline Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit** wegen des Chromanteils
- **extrem lange Lebensdauer**
- **gute Kaltverformbarkeit**
- **verfügt über eine sehr gute Polierfähigkeit, Tiefzieh- und Schweißbarkeit**
- **autoklavierbar** (Erhitzung der Werkzeuge auf über 100°C, Keimabtötung)

Technische Daten

Dichte [kg/dm ³]	7.9
Dehngrenze [MPa min]	515
Elastizitäts-Modul [GPa]	193
Wärmeausdehnungskoeffizient	
0-100°C	17.2
0-315°C	17.8
0-538°C	18.4
Wärmeleitfähigkeit [W / (m K)]	
bei 100 °C	16.2
bei 500 °C	21.5
Schmelzpunkt	1420-1470°C
Siedepunkt	1399-1455 °C
Härte	HB 201

In unserem Katalog bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Edelstahlwerkzeugen an. Wir haben aber auch die Möglichkeit, Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen zu produzieren. Zögern Sie also nicht, wenn Sie das benötigte Werkzeug nicht finden können. Wir können (fast) alles herstellen und stehen Ihnen natürlich bei Fragen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

A-MAG technology