

# TITAN UND TITAN-LEGIERUNGEN

## Verfügbare Produktvarianten

Bleche

## Produktbeschreibung

Böhler L511 ist unlegiertes Titan mit hoher Korrosionsbeständigkeit in unterschiedlichen Medien und ausgezeichneter Duktilität bei guten mechanischen Eigenschaften.

## Verwendung

- Medizintechnik
- Medizinische Instrumente und Chirurgische Implantate
- Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
- Chemische Industrie
- Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)

## Technische Daten

| Werkstoffbezeichnung |              | Normen        |        |
|----------------------|--------------|---------------|--------|
| Grade 4              | Market grade | ISO 5832-2    | EN ISO |
| 3.7065               | SEL          | 17850         | DIN    |
| R50700               | UNS          | 17860         |        |
|                      |              | B265          | ASTM   |
|                      |              | F67           |        |
|                      |              | VdTÜV-WB230/1 | Others |

## Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

| C         | Fe        | N         | O        | H          | Andere   |
|-----------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| max. 0,08 | max. 0,40 | max. 0,05 | max. 0,5 | max. 0,015 | max. 0,1 |

Bezieht sich auf ASTM B265

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**  
 Mariazeller Straße 25  
 8605 Kapfenberg, AT  
 T. +43/50304/20-0  
 E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

**voestalpine**  
 ONE STEP AHEAD.