

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.

Eigenschaften

- Gute Festigkeit bei hoher Dehnung und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit in stark oxidierenden und nicht zu stark reduzierenden Medien.
- Ausgezeichnete Schweißbarkeit und geringe Wärmeausdehnung, biokompatibel.

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	
3.7065	SEL	B265	ASTM
R50700	UNS	F67	
Grade 4	Market grade	17850	DIN
		17860	
		ISO 5832-2	EN ISO
		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

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
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.